

夏休み毎日積分 Day9 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2020 年 8 月 9 日

— day 9 —

次の定積分を求めよ。

※今日は重積分の問題です。

問 1 $\iint_D x dx dy \quad D = \{(x, y) | x + y < 2, x > 0, y > 0\}$

問 2 $\iint_D (1 - x - y) dx dy \quad D = \{(x, y) | x + y \leq 1, x \geq 0, y \geq 0\}$